

USR4523

GIGABIT ETHERNET AGGREGATION TAP

AVEC 1 CONNEXION RÉSEAU ET 2 CONNEXIONS DE SURVEILLANCE UNIDIRECTIONNELLE

TAP
ETHERNET

Le TAP avec agrégation Ethernet Gigabit d'USR met fin aux goulets d'étranglement, surcharges et erreurs de configuration affectant les ports SPAN, tout en proposant 3 modes différents, une installation aisée et un accès fiable à vos segments Ethernet Gigabit. En mode Agrégation, ce TAP traite des flux de données TX et RX et les combine sans erreur en un flux de données unique. Les deux ports de surveillance envoient des copies identiques des données en duplex intégral à différents outils réseau (analyseur, système de détection d'intrusion, système de sondage), garantissant une surveillance et une analyse simultanées et améliorant la visibilité. Pour les outils impliquant une double réception, un mode Breakout prend en charge les flux de données TX et RX individuels. Le mode SPAN/Régénération transmet 3 copies du trafic entrant à un maximum de 3 outils. Convenant parfaitement aux applications de sécurité, notamment la propagation des défaillances de liaison (LFP) pour des réseaux à haute disponibilité, ce TAP représente une solution idéale dès lors que vous avez besoin d'un accès dédié non intrusif à vos liaisons réseau pour une surveillance avancée ou consolidée.



TAP polyvalent pour agrégation, Breakout et SPAN/régénération

Surveillance et analyse

- Le mode Agrégation permet une surveillance de trafic en duplex intégral, même avec des outils de surveillance basés sur une interface unique
- Le mode Breakout permet une surveillance de trafic en duplex intégral avec des flux RX et TX sur des ports de surveillance distincts
- Le mode SPAN/Régénération envoie des copies vers plusieurs outils afin de garantir un accès aux mêmes liaisons pour les applications de redondance du système, de test et de surveillance avancée
- Meilleure visibilité du réseau, y compris des balises VLAN
- Solution idéale pour les systèmes de détection d'intrusion

Agrégation de données

- Surveillez l'ensemble du trafic réseau depuis deux sources distinctes
- Dépannez plus efficacement votre réseau en visualisant les deux pans du trafic en duplex intégral
- Combinez les deux directions d'un flux de données en duplex intégral au sein d'un même fichier de suivi
- Vos périphériques de surveillance bénéficient d'une souplesse accrue, notamment grâce à la possibilité de rétablir la capture de données en duplex intégral sur deux canaux via des systèmes de sondage disposant d'une seule carte d'interface réseau, et ce, afin d'optimiser la surveillance ou de réduire l'utilisation du matériel

Stabilité du réseau

- Tolérance de panne
- La solution idéale pour un accès permanent 24x7 : déployez des outils ou utilisez les ports du TAP immédiatement, sans interruption du trafic réseau et sans vous soucier des fenêtres de maintenance
- Éliminez les goulets d'étranglement, surcharges et erreurs de configuration affectant les ports SPAN
- Améliorez les performances de vos commutateurs en supprimant la dégradation du Port Mirroring, tout en libérant les ports utiles
- La propagation des défaillances de liaison (LFP) pour réseaux à haute disponibilité (HA) garantit un basculement instantané vers la liaison secondaire afin d'assurer une disponibilité à 100 %

Sécurité

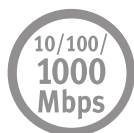
- Système unidirectionnel et invisible à l'égard des autres périphériques du réseau, empêchant toute tentative d'infiltration ou d'accès aux outils de surveillance et d'analyse connectés

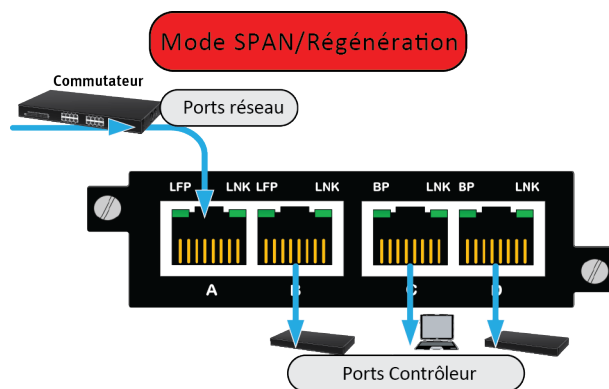
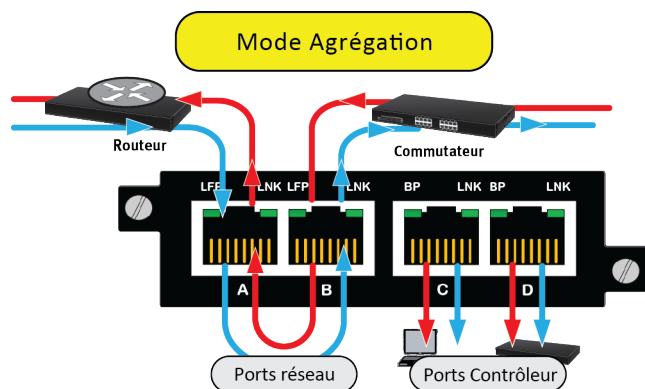
Installation simple

- Système « Plug and play » pour des déploiements simples et rapides
- Paramètres de négociation automatique pour les débits 10/100/1000 Mbps
- Auto-MDI/MDI-X
- Configuration aisée à l'aide de simples commutateurs DIP
- Une seule interruption réseau pour une installation permanente
- Pattes de fixation pratiques pour utilisation avec le kit de montage en rack 1U (en option) pouvant accueillir jusqu'à 4 périphériques

Fiabilité

- Conception en ligne avec sécurité intégrée du réseau pour le maintien d'une connectivité réseau en cas de coupure de courant





MODEL 4523 GIGABIT ETHERNET AGGREGATION TAP



SPÉCIFICATIONS ET NORMES

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Châssis métallique 1U
- Huit voyants (LFP-A, LNK-A, LFP-B, LNK-B, BP-C, LNK-C, BP-D, LNK-D)
- Deux ports réseau Ethernet 10/100/1000 RJ-45
- Deux ports de surveillance unidirectionnelle Ethernet 10/100/1000 RJ-45
- Une entrée d'alimentation - connecteur cylindrique 5,5 x 2,5 mm
- Un commutateur DIP à 8 positions

ALIMENTATION

- Tension d'entrée : 5 V CC $\pm$ 5%
- Courant max. : 1,77 ampère
- Consommation électrique max. : 8,85 watts
- Entrée d'alimentation CA : 100-240 V CA, 50-60 HZ, 0,6 A
- Sortie d'alimentation CA : 5 V CC, 3 A, 15 W min
- Dimension du connecteur d'alimentation en sortie : 2,5 mm (ø int.) x 5,5 mm (ø ext.), centre positif

ENVIRONNEMENT

- Température:
 - Température de fonctionnement : de 0 à 40 °C
 - Température hors fonctionnement : de -20 à 70 °C
- Humidité:
 - 5 à 95 % sans condensation

APPROBATIONS ET HOMOLOGATIONS

- Homologation FCC (Part 15/Class A)
- CE
- UKCA
- Norme de sécurité IEC 62368-1
- Norme CSA C22.2
- Conformité RoHS 3
- Conformité DEEE

DIMENSIONS ET POIDS DE LA BOÎTE

- 30,48 x 15,24 x 7,62 cm
- 0,68 kg

DIMENSIONS ET POIDS DU PRODUIT

- 16,6 x 9,9 x 2,9 cm
- 0,32 kg

PACKAGE CONTENTS

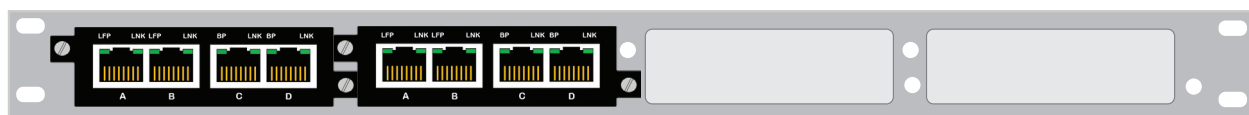
- TAP avec agrégation Ethernet Gigabit USR avec pattes de fixation pour châssis USR4522-RMK
- 1 bloc d'alimentation secteur CA avec adaptateurs pour les États-Unis, le Royaume-Uni/Irlande, l'Europe et l'Australie
- Deux vis de montage
- Fiche d'informations

RÉFÉRENCES DU PRODUIT

- USR4523
- USR4522-RMK (en option) – Châssis de montage en rack 1U pour 4 TAP
- USR4520-ACC – Bloc d'alimentation secteur CA VersaPower TAP de remplacement

GARANTIE

- Garantie du fabricant limitée de deux ans à compter de la date d'achat.



USR4522-RMK - Châssis de montage en rack 1U pouvant accueillir jusqu'à 4 TAP